

Dane techniczne

	eksploatacja z dodatkową masą akumulacyjną				
	certyfikowane wartości		wartości użytkowe		
	kopuła żeliwna	zestaw akumulacyjny	wyjście boczne / kopuła żeliwna	wyjście boczne / kopuła żeliwna	zestaw akumulacyjny
Etykieta energetyczna	A+		----	----	----
Dane użytkowe					
Moc nominalna	12 kW		----	----	----
Sprawność	>85 %		----	----	----
Zużycie paliwa	3,3 kg/h		5 kg	10 kg	5 kg
Moc paleniska ⁶	----		20 kW	40 kW	20 kW
Średnia moc ciepła / czas akumulacji ⁵	----		2 kW / 8 h	2,7 kW / 12 h	2 kW / 8 h
Przepływ gazów spalinowych	12 g/s		14 g/s	25 g/s	14 g/s
Wymagany ciąg kominowy	12 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa	16 Pa
Wymagana ilość powietrza do spalania	30 m ³ /h		45 m ³ /h	85 m ³ /h	45 m ³ /h
Średnia temperatura gazów spalinowych					
przy wylocie(przed systemem ciągu)	318 °C	315 °C	414 / 359 °C	602 / 540 °C	425 °C
dla 2,1 bm akumulacji KMS 300	161 °C	----	----	----	----
za zestawem akumulacyjnym (6x krążek aku. Ø440mm)	----	196 °C	----	----	----
za 3,5 bm systemu KMS 300 ¹	----	----	186 °C / –	----	----
za 5 bm. systemu KMS 300 ¹	----	----	----	174 °C / –	----
za zestawem akumulacyjnym (8x krążek aku. Ø440 mm)	----	----	----	----	260 °C
Dystrybucja ciepła użytkowego					
wkład piecowy	30-40 %				
szyba (podwójna)	15 %				
dodatkowa masa akumulacyjna	45-55 %				
Informacje dotyczące konstrukcji z kratkami					
Minimalna powierzchnia kratki górnej / dolnej	700 / 850 cm ²				
Minimalny odstęp od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 0 mm				
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 80 / 80 / 0 mm				
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	90 / 60 / 60 / 0 mm				
Informacje dla konstrukcji bez kratek (ewentualnie z)					
Minimalna aktywna powierzchnia promieniowania ⁴	według TROL		5,5 m ²		
Minimalna odległość od powierzchni izolowanych / podłogi	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Odniesienie do izolacji ² sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm		
Izolacja z krzemianu wapnia ³ sufit / ściana tylna / ściana boczna / podłoga	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm		
Ogólne informacje techniczne					
Ciężar całkowity / ciężar wykładziny paleniska	circa 204 / 96 kg				
Wymiary paleniska (szerokość x głębokość)	305 x 365 mm				
Średnica doprowadzenia powietrza do spalania	Ø 150 mm				
Stosować w zamkniętej zabudowie akumulacyjnej zgodnie z przepisami	odpowiednie ⁴		----		
Testowane zgodnie z	EN 13229		----		
Spełnia wymagania norm	1. BlmSchV (Stufe2), 15a BVG		----		

1 Długość ciągu określona w badaniach. Dokładna długość ciągu ustalana jest poprzez przeliczenie (program przeliczeniowy Ortner / KOV) zgodnie z aktualnymi danymi konstrukcyjnymi

2 Wełna mineralna wg AGI-Q 132

3 Przykład płyta SkamoEnclosure 225 kg/m³

4 Wartość średnia rosnąca wraz z czasem akumulacji. Zależy od właściwości materiału i wytrzymałości konstrukcji. Średnia emisja właściwa przewodności cieplnej = ok. 500 W/m²

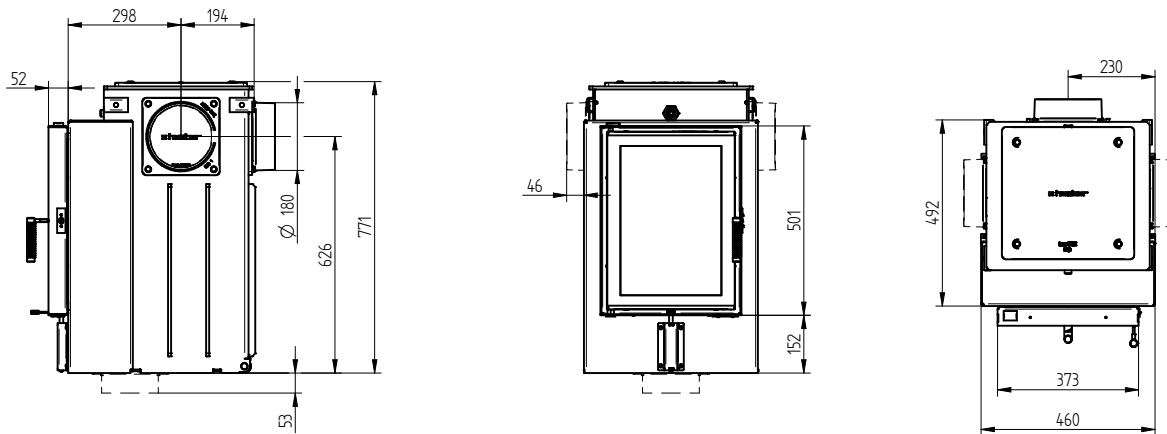
5 Praca w trybie akumulacyjnym, jedna dawka paliwa na okres akumulacji, w budynku zamkniętym o sprawności > 80%

6 Przy maksymalnej ilości drewna wynoszącej 4 kWh/kg, bez uwzględnienia strat wydajności

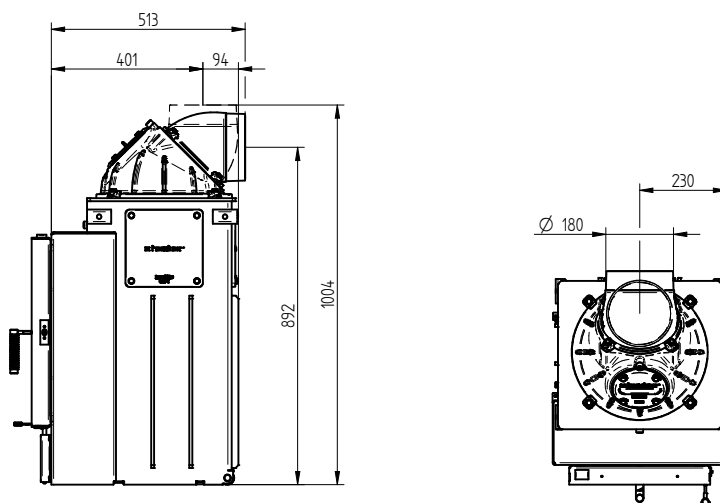
HE 37/50

Dane techniczne
Wersja 09/2023

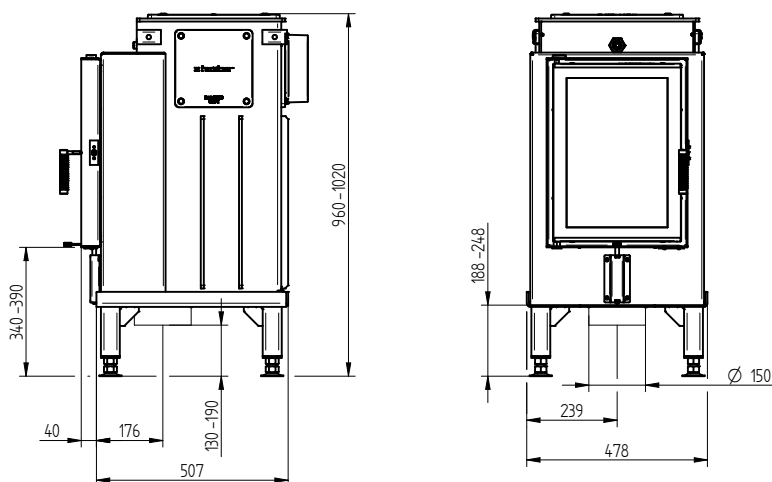
HE 37/50 wylot spalin



HE 37/50 kopuła $\varnothing 180$ z otworem czyszczącym



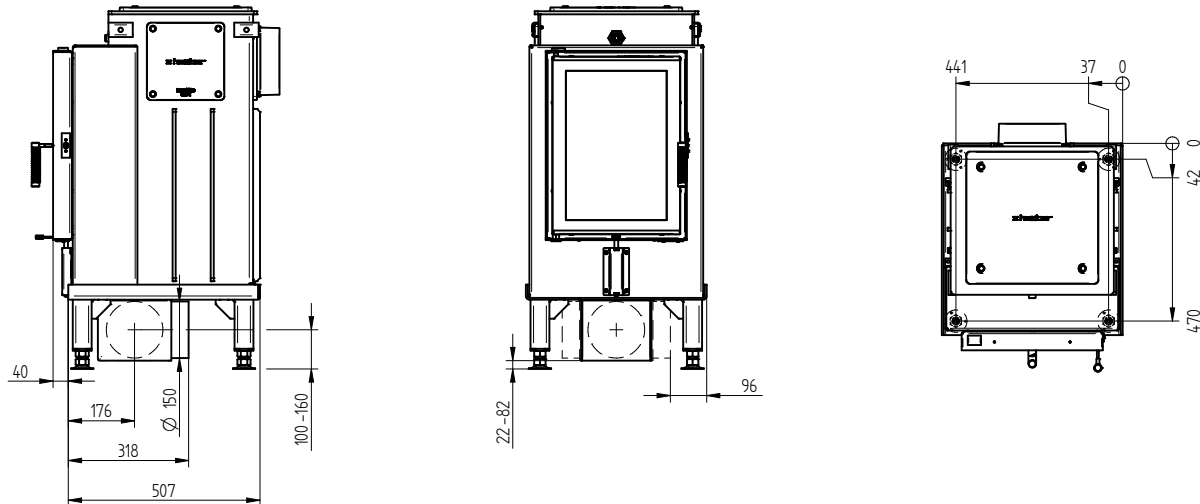
HE 37/50 z podstawą / adapter pionowego wlotu powietrza



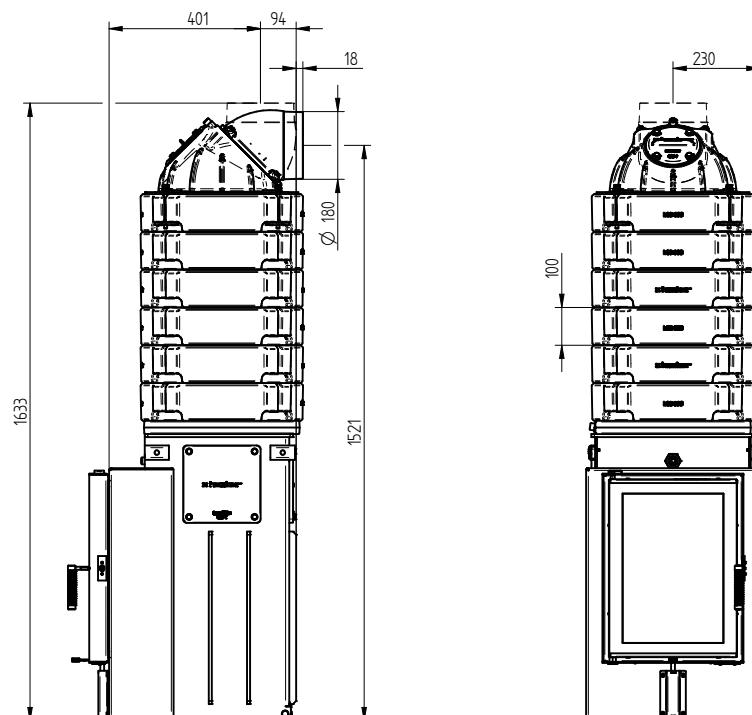
HE 37/50

Dane techniczne
Wersja 09/2023

HE 37/50 z podstawą / poziomy adapter wlotu powietrza / nogi



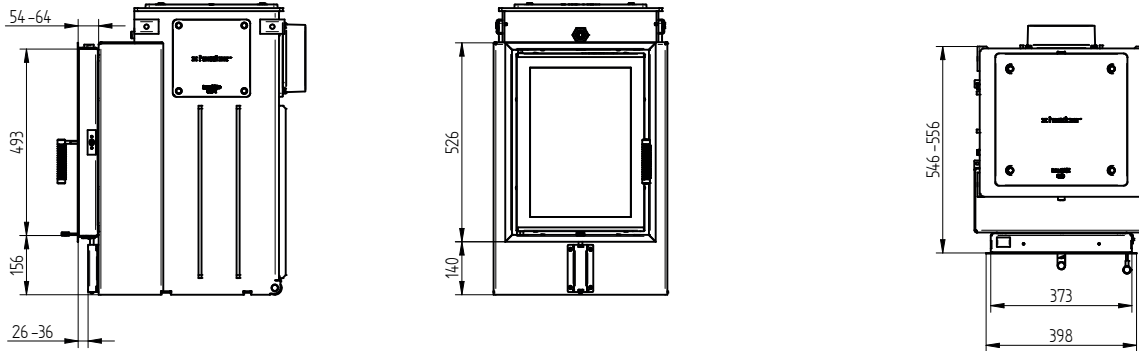
HE 37/50 zestaw krążków



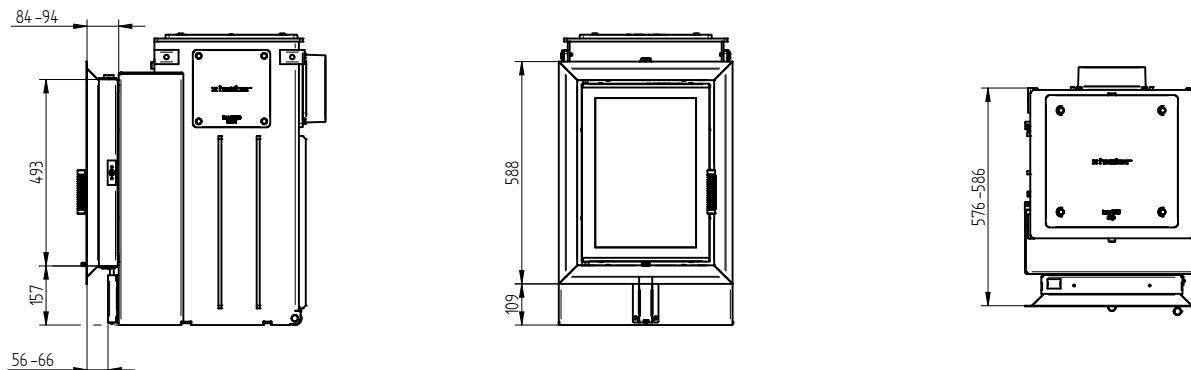
HE 37/50

Dane techniczne
Wersja 09/2023

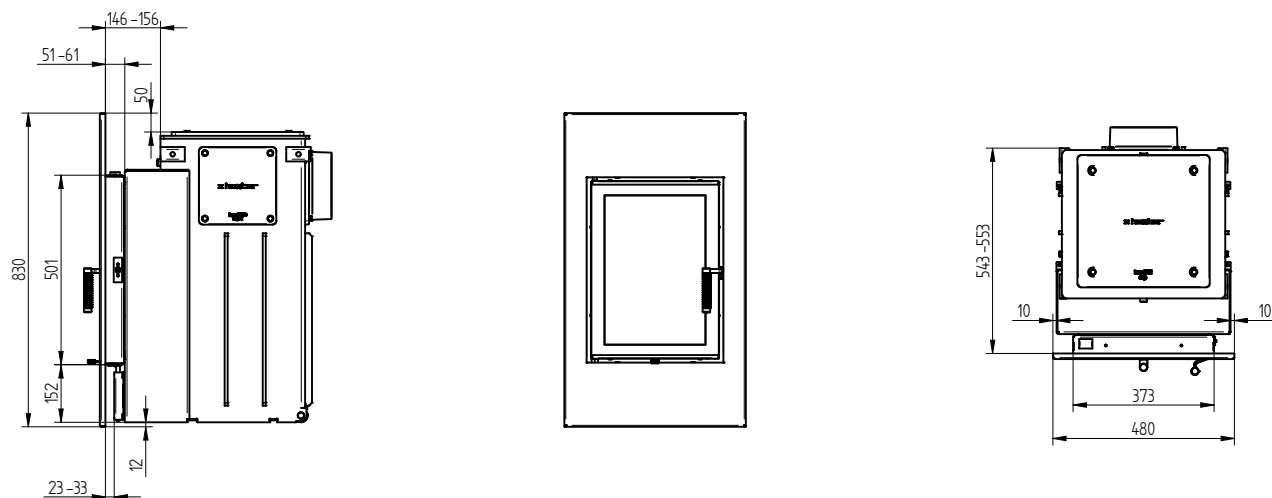
Rama maskująca 37/50 4-stronna 50 mm 1 x 90°



Rama maskująca 37/50 4-stronna 80 mm 2 x 45°



Panel przedni HE 37/50 - 830 x 480 mm



M 1:20